



Gabriela-Maria Negrea-Baci

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer Biotehnolog

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca [05/05/2022 – În curs]

Țara: România

Asistent de Cercetare în Biotehnologie

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca [03/07/2023 – În curs]

Cadru Didactic Asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca [03/10/2023 – 10/07/2024]

Genetică, Organisme modificate genetic

Coordonator de studii clinice

Xpe Pharma & Science [31/12/2018 – 29/08/2019]

Țara: România

Voluntar

Crucea Roșie Română-Filiala BISTRIȚA-NĂSĂUD [28/08/2019 – În curs]

Țara: România

Voluntar

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” [31/03/2019 – 20/05/2019]

Țara: România

Voluntar

MARYDIA [31/12/2017 – 30/12/2018]

Țara: România

Stagiu de practică

SC ALTHAEA-FARM SRL [31/07/2018 – 30/08/2018]

Țara: România

Stagiu de practică

Agenția Națională pentru Protecția Mediului [16/07/2017 – 04/08/2017]

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca [30/09/2020 – În curs]

Țara: România

Master: Biotehnologie Moleculară

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca [30/09/2018 – 29/06/2020]

Master: Cercetări Avansate în Investigația Criminalistică și Medicina Legală
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca [30/09/2019 – În curs]

Licență: Biotehnologie Industrială
Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca [30/09/2014 – 29/06/2018]

Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word / Microsoft Excel / Power Point / Outlook / Microsoft Office / Genomics and Proteomics / database ncbi

PROIECTE

Membru proiect de cercetare ADER 24.1.1. Model de fermă sericicolă familială pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură în sistem farma-farming

Membru proiect de cercetare ADER 24.1.2 Cercetări privind evaluarea productivă a genofondului românesc de viermi de mătase și valorificarea superioară a bazei furajere sericicole

PUBLICAȚII

[2023]

Sericultural By-Products: The Potential for Alternative Therapy in Cancer Drug Design

Baci, G.-M.; Baci, E.-D.; Cucu, A.-A.; Muscă, A.-S. *Molecules* 2023, 28(2), 850;

[2022]

Advances in Editing Silkworms (*Bombyx mori*) Genome by Using the CRISPR-Cas System.

Baci, G.-M.; Cucu, A.-A.; Giurgiu, A.-I. *Insects* 2022, 13, 28.

Applicability of Honey on Silkworms (*Bombyx mori*) and Quality Improvement of Its Biomaterials

Baci, G.-M.; Cucu, A.-A.; Moise, A.R.; Dezmirean, D.S. *Applied Sciences*. 2021, 11, 4613.

[2021]

Towards a Better Understanding of Nutritional and Therapeutic Effects of Honey and Their Applications in Apitherapy

Appl. Sci. 2021, 11, 4190

[2021]

New Approaches on Japanese Knotweed (*Fallopia japonica*) Bioactive Compounds and Their Potential of Pharmacological and Beekeeping Activities: Challenges and Future Directions.

Cucu, A.-A.; Baci, G.-M.; Dezs, Ș.; Nap, *Plants* 2021, 10, 2621

[2022]

Correlation between CRISPR Loci Diversity in Three Enterobacterial Taxa.

Iordache, D.; Baci, G.-M.; Căpriță, O.; Farkas, A.; Butiuc-Keul. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 12766

[2022]

Calluna vulgaris as a Valuable Source of Bioactive Compounds: Exploring Its Phytochemical Profile, Biological Activities and Apitherapeutic Potential.

Cucu, A.-A.; Baci, G.-M.; Cucu, A.-B.; Dezsi, Ș. Plants 2022, 11, 1993

[2022]

Royal Jelly as a Nutraceutical Natural Product with a Focus on Its Antibacterial Activity.

Bagameri, L.; Baci, G.-M.; Dezmirean, D.S. Pharmaceutics 2022, 14, 1142

[2023]

Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects.

Botezan, S.; Baci, G.-M.; Bagameri, L.; Pașca, C. Molecules 2023, 28, 1510.

[2023]

A Status Review on the Importance of Mulberry (Morus spp.) and Prospects towards Its Cultivation in a Controlled Environment

Baciu, E.-D.; Baci, G.-M.; Moise, A.R.; Dezmirean, D.S. Horticulturae 2023, 9, 444

[2022]

The Contribution of Silk Fibroin in Biomedical Engineering

Lujerdean, C.; Baci, G.-M.; Insects

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B